

10/516 733  
Rec'd PCT/PTO 06 DEC 2004

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE  
Bureau international



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>4</sup> : C08G 69/10, A61K 9/22, 47/00 A61L 27/00		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 87/03891 (43) Date de publication internationale: 2 juillet 1987 (02.07.87)																																								
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/CH86/00177</p> <p>(22) Date de dépôt international: 15 décembre 1986 (15.12.86)</p> <p>(31) Numéro de la demande prioritaire: 5436/85-3</p> <p>(32) Date de priorité: 19 décembre 1985 (19.12.85)</p> <p>(33) Pays de priorité: CH</p> <p>(71) Déposant (<i>pour tous les Etats désignés sauf US</i>): BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/CH]; 7, route de Drize, CH-1227 Carouge (CH).</p> <p>(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (<i>US seulement</i>): BICHON, Daniel [FR/FR]; 16, rue de Vallard, Lieu dit 'Les Chenevières', F-74240 Gaillard (FR). LAMY, Bernard [FR/CH]; Chemin Jules Vuy, 23, CH-1227 Carouge (CH). BORLOZ, William [CH/CH]; Chemin de la Morâche, CH-1260 Nyon (CH).</p>		<p>(74) Mandataires: DOUSSE, Blasco etc.; 7, route de Drize, CH-1227 Carouge (CH).</p> <p>(81) Etats désignés: CH (brevet européen), DE (brevet européen), FR (brevet européen), GB (brevet européen), IT (brevet européen), JP, US.</p> <p>Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.</i></p>																																									
<p><b>(54) Title:</b> BIODEGRADABLE SYNTHETIC POLYPEPTIDE AND ITS UTILIZATION IN THERAPEUTICS</p> <p><b>(54) Titre:</b> POLYPEPTIDE SYNTHETIQUE BIODEGRADABLE ET SON UTILISATION EN THERAPEUTIQUE</p> <p><b>(57) Abstract</b> Derivatives of polyaspartic and/or polyglutamic acids of which the side chains comprise COOH groups capable of forming cyclic anhydrides. Said polyacids and anhydrides are useable for the production of medicaments.</p> <p><b>(57) Abrégé</b> Dérivés des acides polyaspartique et/ou polyglutamique dont les chainons latéraux comportant des groupes COOH susceptibles de former des anhydrides cycliques. Ces polyacides et anhydrides sont utilisables pour la fabrication de médicaments.</p> <table border="1"> <caption>Data points estimated from the graph</caption> <thead> <tr> <th>mM/l</th> <th>D (%)</th> <th>C (%)</th> <th>B (%)</th> <th>A (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>25</td><td>18</td><td>12</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>45</td><td>32</td><td>20</td><td>12</td></tr> <tr><td>6</td><td>60</td><td>45</td><td>28</td><td>18</td></tr> <tr><td>8</td><td>70</td><td>55</td><td>35</td><td>22</td></tr> <tr><td>10</td><td>78</td><td>62</td><td>40</td><td>25</td></tr> <tr><td>12</td><td>82</td><td>65</td><td>45</td><td>28</td></tr> </tbody> </table>				mM/l	D (%)	C (%)	B (%)	A (%)	0	0	0	0	0	2	25	18	12	8	4	45	32	20	12	6	60	45	28	18	8	70	55	35	22	10	78	62	40	25	12	82	65	45	28
mM/l	D (%)	C (%)	B (%)	A (%)																																							
0	0	0	0	0																																							
2	25	18	12	8																																							
4	45	32	20	12																																							
6	60	45	28	18																																							
8	70	55	35	22																																							
10	78	62	40	25																																							
12	82	65	45	28																																							

**UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION**

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publient des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Auriche	FR	France	ML	Mali
AU	Australie	GA	Gabon	MR	Mauritanie
BB	Barbade	GB	Royaume-Uni	MW	Malawi
BE	Belgique	HU	Hongrie	NE	Pays-Bas
BG	Bulgarie	IT	Italie	NO	Norvège
BJ	Bénin	JP	Japon	RO	Roumanie
BR	Brésil	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CF	République Centrafricaine	KR	République de Corée	SE	Suède
CG	Congo	LI	Liechtenstein	SN	Sénégal
CH	Suisse	LK	Sri Lanka	SU	Union soviétique
CM	Cameroun	LU	Luxembourg	TD	Tchad
DE	Allemagne, République fédérale d'	MC	Monaco	TG	Togo
DK	Danemark	MG	Madagascar	US	Etats-Unis d'Amérique
FI	Finlande				